

1

뱀장어 종자생산용 친어 양성

□ 사업개요

- 기 간: 2025. 1. ~ 12.(1년)
- 장 소: 민물고기연구소
- 사업내용: 유용곤충 자원을 활용한 친환경 뱀장어 양식기술개발
 - 갈색거저리 가수분해물 농도별 첨가 급이에 따른 뱀장어 성장 등 분석
 - 뱀장어 종자생산을 위한 산란용 우량 친어 제공

□ 필요성

- 친환경 수산물 생산에 대한 국민 관심 고조 및 수요증가
- 안전, 고품질 뱀장어 생산으로 내수면 양식 활성화 기여

□ 추진실적

- 뱀장어 종자생산을 위한 우량 친어 제공('18.~'25년)
 - 총 3,283마리('18년120, '19년140, '20년720, '21년240, '22년407, '23년100, '24년135, '25년1,421)
- 유용곤충 자원을 이용한 뱀장어 양식기술개발
 - 유용곤충 : 갈색거저리(가수분해물)
 - 갈색거저리 가수분해물 농도별(10, 15%, 대조구) 사료 첨가에 따른 뱀장어 성장
 - ▶ 전 실험구에서 성장 및 생존율의 유의한 차이를 보이지 않음

□ 기대효과

- 유용곤충 자원을 활용한 친환경 양식기술 개발·보급으로 내수면 활성화
 - 안전한 먹거리 제공으로 소비자 신뢰 확보 및 소득 창출